

Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy

testo 435 – wszechstronny do wentylacji i badania jakości powietrza

Duży wybór sond (opcjonalnie):

- Sonda IAQ do oceny jakości powietrza w pomieszczeniach
- Sonda termiczna ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wilgotności powietrza
- Zintegrowany czujnik różnicy ciśnień współpracujący z rurką Pitota
- Wiatraczkowe i termiczne sondy prędkości przepływu powietrza
- Bezprzewodowa sonda do pomiaru temperatury i wilgotności
- Pamięć wewnętrzna i oprogramowanie PC do archiwizacji i raportowania wyników pomiarowych



Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy testo 435 jest niezawodnym partnerem przy analizie powietrza w pomieszczeniach. Z jednej strony, może służyć jako wskaźnik dobrego samopoczucia ludzi w miejscu pracy, a z drugiej strony - pomiar odpowiednich parametrów mikroklimatu jest ważnym i decydującym czynnikiem przy składowaniu i produkcji np. żywności, leków itd.

Dodatkowo, jakość powietrza w pomieszczeniu wskazuje, czy klimatyzacja działa z optymalną wydajnością, czy też wymaga regulacji za pomocą testo 435. Ocena jakości powietrza w pomieszczeniu to pomiar następujących parametrów: CO₂, wilgotności względnej i temperatury.

Dodatkowo można określić: ciśnienie absolutne, ciąg, natężenie światła i temperaturę powierzchni. W celu określenia wydajności systemów wentylacyjnych, można użyć wielu sond: termicznych, wiatraczkowych, Pitota. W zależności od zastosowania, można wybrać wersję urządzenia z wbudowanym pomiarem różnicy ciśnień, jak również wersję z dodatkowymi funkcjami, takimi jak: pamięć urządzenia, oprogramowanie na PC, czy rozszerzony wybór sond.

Dane techniczne

testo 435-1

Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy do klimatyzacji, wentylacji i jakości powietrza w pomieszczeniach, wraz z baterią i protokołem kalibracyjnym.

Nr katalogowy 0560 4351



testo 435-2

Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy do klimatyzacji, wentylacji i oceny jakości powietrza w pomieszczeniach wraz z pamięcią wewnętrzną, oprogramowaniem PC i przewodem USB, baterią i protokołem kalibracyjnym.

Nr katalogowy 0563 4352

testo 435-3

Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy z wbudowanym czujnikiem różnicy ciśnień, do pomiaru w instalacjach klimatyzacji i wentylacji oraz do określania jakości powietrza w pomieszczeniach.

Nr katalogowy 0560 4353

testo 435-4

Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy z wbudowanym czujnikiem różnicy ciśnień do klimatyzacji, wentylacji i oceny jakości powietrza w pomieszczeniach wraz z pamięcią wewnętrzną, oprogramowaniem PC i przewodem USB, baterią i protokołem kalibracyjnym.

Nr katalogowy 0563 4354

Testo 435 wyróżnia się większą wygodą, dzięki profilom użytkownika

Obsługa miernika jest bardzo prosta: w zależności od rodzaju pomiaru można wybrać odpowiedni do każdej aplikacji profil użytkownika np.:

- pomiar w kanałach wentylacyjnych
- pomiar jakości powietrza IAQ
- pomiar stopnia turbulencji.

Sprawia to, że skomplikowane programowanie przyrządu staje się zbędne.

Bezpieczeństwo dzięki dokumentacji

Protokoły pomiarowe z PC przedstawiają użytkownikowi dane z przewodu wentylacyjnego, wyniki rejestracji, a także stopień pomiaru turbulencyjnego. Logo firmy może zostać zamieszczone na formularzu. Za pomocą testo 435-1/-3, dane pomiarowe mogą być cyklicznie drukowane na drukarce bezprzewodowej.

Wygoda dzięki, sondom bezprzewodowym

Dodatkowo, oprócz klasycznych sond przewodowych, możliwy jest pomiar bezprzewodowy (radio) na odległość do 20 metrów. Dzięki temu wyeliminowane są uszkodzenia przewodu lub przeszkody w użytkowaniu. Do miernika testo 435 można podłączyć jednocześnie 3 sondy radiowe (sondy temperatury lub - w zależności od typu przyrządu - sondy temperatury i wilgotności wzgl.) Łatwy do zamontowania moduł radiowy - dostępny jako opcja.



Pomiar wartości temperatury i wilgotności bezprzewodowo z odległości do 20 m.



Dwa gniazda do podłączenia zewnętrznych sond przewodowych.

Dane techniczne

Temperatura pracy	-20 ... +50 °C
Temperatura skład.	-30 ... +70 °C
Wymiary	220 x 74 x 46 mm
Rodzaj baterii	Alkaliczno-manganowa, mignon, typ AA
Żywotność baterii	200 h (typowy pomiar wiatraczkowy)
Waga	428 g
Materiał obudowy	ABS/TPE/Metal
Klasa ochrony	IP54
Gwarancja	2 lata

Dane techniczne

Przegląd wariantów testo 435

Tabela przedstawia przegląd sond i innego wyposażenia do poszczególnych wersji przyrządu

Sondy (opcjonalnie)	testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4
Sonda IAQ do oceny jakości powietrza w pomieszczeniach: CO ₂ , wilgotności, temperatury i pomiaru ciśnienia absolutnego	x	x	x	x
Sonda termiczna ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wilgotności powietrza	x	x	x	x
Sondy wiatraczkowe i termoanemometryczne	x	x	x	x
Sondy temperatury: zanurzeniowo/penetracyjna, powietrza, powierzchni	x	x	x	x
Sonda bezprzewodowa do pomiaru temperatury	x	x	x	x
Sonda do pomiaru CO w otoczeniu	x	x	x	x
Sonda do pomiaru ciśnienia absolutnego	x	x	x	x
Zintegrowany pomiar różnicy ciśnień do pomiaru prędkości przepływu przy użyciu rurki Pitota			x	x
Sonda poziomu komfortu do pomiaru stopnia turbulencji, do obiektywnej oceny prędkości przepływu powietrza w pomieszczeniach		x		x
Sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza		x		x
Bezprzewodowa sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza		x		x
Sonda do pomiaru natężenia światła (lux)		x		x
Sonda temperatury do determinowania wartości U		x		x
Wyposażenie				
Profile użytkownika	x	x	x	x
Podświetlany wyświetlacz	x	x	x	x
Szybka drukarka Testo do dokumentacji danych pomiarowych (opcjonalnie)	x	x	x	x
Przechowywane w przyrządzie 10,000 wartości pomiarowych		x		x
Oprogramowanie na PC, do analizy, archiwizacji i dokumentacji odczytów		x		x

testo 435-1/-2/-3/-4

Typy sensorów	NTC	Typ K (NiCr-Ni)	Typ T (Cu-CuNi)	czujnik wilgotności testo (pojemnościowy)
Zakres pomiarowy	-50 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +100 %wilg.wzgl.
Dokładność ± 1 cyfra	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% mierzony wartości (pozostały zakres)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% mierz. wart.) (pozostały zakres)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% mierz. wart.) (pozostały zakres)	Zobacz dane sond
Rozdzielczość	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %wilg.wzgl.
	Wiatraczek	Grzany drut	Sonda ciśnienia absolutnego	CO ₂ (sonda IAQ)
Zakres pomiarowy	0 ... +60 m/s	0 ... +20 m/s	0 ... +2000 hPa	0 ... +10000 ppm CO ₂
Dokładność ± 1 cyfra	Zobacz dane sond	Zobacz dane sond	Zobacz dane sond	Zobacz dane sond
Rozdzielczość	0.01m/s (wiatraczek 60) 0.1 m/s (wiatraczek 16)	0.01 m/s	0.1 hPa	1 ppm CO ₂

testo 435-2/-4



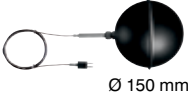







testo 435-3/-4

Typy sensorów	Lux	Czujnik różnicy ciśnień, wewnętrzny
Zakres pomiarowy	0 ... +100000 Lux	0 ... +25 hPa
Dokładność ± 1 cyfra	Zobacz dane sond	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% mierzony wartości (pozostały zakres)
Rozdzielczość / Przeładowanie	1 Lux; 0.1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa

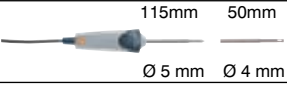
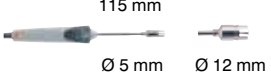



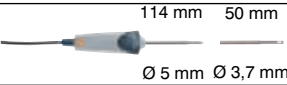
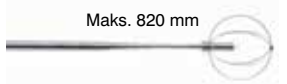



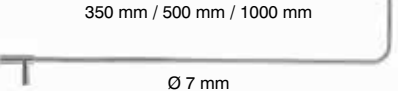
Akcesoria

Transport i ochrona	Nr katalogowy	
Walizka serwisowa dla podstawowego wyposażenia przyrządu pomiarowego i sond, wymiary: 400x310x96mm	0516 0035	
Walizka serwisowa dla podstawowego wyposażenia przyrządu pomiarowego i sond, wymiary: 520 x 380 x 120 mm	0516 0435	
Dodatkowe akcesoria i części zamienne		
Rękojeść dla wtykowej sondy wilgotności do podłączenia do testo 635 i 435, wraz z kablem sondy, do pomiaru/kalibracji sondy wilgotności	0430 9735	
Testovent 410 rękaw pomiarowy, Ø 340 mm/330 x 330 mm, wraz z torbą	0554 0410	
Testovent 415 rękaw pomiarowy, średnica 190 mm/210x210 mm z torbą	0554 0415	
Zestaw rękawów, składający się z rękawa do zaworów tarczowych (średnica 200 mm) i rękawa do wywietrznika (330x330 mm) do powietrza wchodzącego i wychodzącego	0563 4170	
Wąż połączeniowy, silikonowy, długość 5 m	0554 0440	
Silikonowe węże połączeniowe do pomiaru różnicy ciśnień	0554 0453	
Zestaw do kontroli i regulacji wilgotności 11.3% wilg.wzgl./75.3% wilg.wzgl. wraz z adapterem dla sond wilgotności, szybkie sprawdzenie lub kalibracja sondy wilgotności, szybkie sprawdzenie lub kalibracja sondy wilgotności	0554 0660	
Filtr spiekany z teflonu, średnica 12 mm, na substancje korozyjne, zakres wysokiej wilgotności (pomiaru długotrwałego), duże prędkości	0554 0756	
Nasadka spiekana zrobiona ze stali nierdzewnej, średnica 12 mm, jest nakręcana na sondę wilgotności, do pomiarów w dużych prędkościach lub w zanieczyszczonym powietrzu	0554 0647	
Zasilacz adapter sieciowy, 5 VDC mA z adapterem europejskim	0554 0447	
Bateria litowa CR2032 do rękojeści radiowej	0515 0028	
Masa plastyczna	0554 0761	
Drukarka i akcesoria		
Szybka bezprzewodowa drukarka Testo, 1 rolka papieru i 4 baterie AA, do drukowania wyników pomiarowych na miejscu pomiaru	0554 0549	
Zapasy papieru termiczny do drukarki (6 rolek) udokumentowane dane pomiarowe dostępne przez 10 lat	0554 0568	
Ładowarka zewnętrzna wraz z 4 akumulatorami Ni-MH, z wbudowanym, międzynarodowym adapterem sieciowym 100-240V, 300mA, 50/60 Hz	0554 0610	
Certyfikaty kalibracyjne		
Certyfikat kalibracyjny ISO/temperatura przyrząd pomiarowy z sondą do pomiaru temp. powierzchni; pkt. kalibracyjne +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	
Certyfikat kalibracyjny ISO/wilgotność Elektroniczne higrometry; pkt. kalibracyjne 11.3% wilg.wzg. i 75.3% wilg.wzg. przy +25°C	0520 0006	
Certyfikat kalibracyjny ISO/ciśnienie Różnica ciśnień; 5 punktów w całym zakresie	0520 0005	
Certyfikat kalibracyjny ISO/ prędkości przepływu Anemometr termiczny (grzany drut), anemometr wiatraczkowy; pkt. kalibracyjne 0.5; 0.8; 1; 1.5 m/s	0520 0024	
Certyfikat ISO Anemometr termiczny (grzany drut), anemometr wiatraczkowy, rurka Pitota, pkt. kalibracyjne 1, 2, 5, 10 m/s	0520 0004	
Certyfikat kalibracyjny ISO/prędkość przepływu Anemometr termiczny (grzany drut), skrzydełkowy, rurka Pitota, pkt. kalibracyjne 5;10;15;20 m/s	0520 0034	
Certyfikat kalibracyjny ISO/natężenie światła Sondy natężenia światła; pkt. kalibracyjne 0;500;1000;2000;4000 Lux	0520 0010	
Certyfikat kalibracyjny ISO/CO2 Sondy CO2; pkt. kalibracyjne 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	

Sondy

Typ sondy	Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t ₉₉	Nr katalogowy
Sondy IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda IAQ do pomiaru jakości powietrza w pomieszczeniach: CO ₂ , wilgotność, temperatura i pomiar ciśnienia absolutnego, ze statywem na biurko.		0 ... +50 °C 0 ... +100 %wilg.wzgl. 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %wilg.wzgl. (+2 ... +98 %wilg.wzgl.) ±(50 ppm CO ₂ ±2% wartości pomiaru) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% mierz.wart.) (+5001 do +10000 ppm CO ₂) ±3 hPa		0632 1535
Sonda CO otoczenia, do wykrywania CO w budynkach, pomieszczeniach.		0 ... +500 ppm CO	±5% mierzonej wartości (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 1235
Termometr kulisty					
do pomiaru ciepła wypromieniowanego za pomocą sondy z termoparą typu K	 Ø 150 mm	0 do +120 °C	Klasa 1		0602 0743
Sondy prędkości przepływu (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Termiczna sonda prędkości z wbudowanym pomiarem temperatury i wilgotności, średnica 12 mm, z uchwytem teleskopowym (maks. 745 mm).		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %wilg.wzgl. 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 %wilg.wzgl. (+2 ... +98 %wilg.wzgl.) ±(0.03 m/s +4% wartości pomiaru)		0635 1535
Sonda wiatraczkowa, średnica 16 mm z uchwytem teleskopowym maks. 890 mm, na przykład do pomiarów w przewodach wentylacyjnych.		+0.6 ... +40 m/s Temperatura pracy 0 ... +60 °C	±(0.2 m/s +1.5% wartości pomiaru)		0635 9535
Sonda wiatraczkowa, średnica 60 mm, z uchwytem teleskopowym maks. 910 mm, na przykład do pomiarów na kratkach wentylacyjnych.		+0.25 ... +20 m/s Temperatura pracy 0 ... +60 °C	±(0.1 m/s +1.5% wartości pomiaru)		0635 9335
Sonda termiczna (grzany drut) do pomiaru m/s i °C, głowica sondy 7,5 mm z uchwytem teleskopowym (maks. 820 mm).		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C	±(0.03 m/s +5% wartości pomiaru) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)		0635 1025
Sondy (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda wiatraczkowa, średnica 100 mm - możliwość pomiarów rękawami pomiarowymi nr kat. 0563 4170 (opcja - prosimy zamawiać osobno).		+0.3 ... +20 m/s 0 ... +50 °C	±(0.1 m/s +1.5% wartości pomiaru) ±0.5 °C		0635 9435
Zestaw rękawów, składający się z rękawa do zaworów tarczowych (średnica 200 mm) i rękawa do wywietrznika (330x330 mm) do powietrza wchodzącego i wychodzącego.					0563 4170
Sondy ciśnienia absolutnego (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda ciśnienia absolutnego 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa		0638 1835


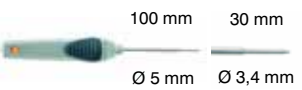



Sondy

Typ sondy	Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t ₉₉	Nr katalogowy
Sondy do pomiaru temperatury powietrza ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Dokładna, wytrzymała sonda do pomiaru temperatury powietrza, NTC, przewód 1.2 m	 115mm 50mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (pozostały zakres)	60 s	0613 1712
Sondy do pomiaru temperatury powierzchni ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Szybko reagująca sonda do pomiaru temp. powierzchni wraz z termoparą sprężystą, również do nierównych powierzchni, krótkotrwały pomiar do +500°C, termopara typ K, przewód	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	3s	0602 0393
Sonda z zaciskiem do rur o średnicy 5-65 mm, z wymienną głowicą pomiarową, zakres pomiarowy krótkotrwały +280 °C, TC Typ K, przewód		-60 ... +130 °C	Klasa 2 ¹⁾	5s	0602 4592
Sonda zaciskowa do rur, dla rur o średnicy od 15 do 25 mm (max. 1"), krótkotrwały pomiar do +130 °C, TC typ K, przewód		-50 ... +100 °C	Klasa 2 ¹⁾	5s	0602 4692
Szybko reagująca sonda powierzchniowa, do pomiaru w trudno dostępnych miejscach, np. wąskie otwory i szczeliny, TC Typ K, przewód	 145 mm Ø 8 mm	0 ... +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	5s	0602 0193
Sondy zanurzeniowo/penetracyjne ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Wodoodporna sonda zanurzeniowo/penetracyjna, TC typu K, przewód 1.2 m	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	7s	0602 1293
Sondy IAQ (testo 435-2/-4)					
Sonda poziomu komfortu do pomiaru stopnia turbulencji z uchwytem teleskopowym (max. 820 mm) i statywem, spełnia normę EN 13779	 Maks. 820 mm	0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s +4% wartości pomiaru)		0628 0109
Sonda do pomiaru natężenia światła (lux)		0 ... 100.000 Lux 0 ... 300 Hz	Dokładność według DIN 5032 część 6: f1 = 6% = wyregulowanie V(Lambda) f2 = 5% = Wyważenie cosinus		0635 0545
Sondy wilgotności (testo 435-2/-4)					
Sonda wilgotności/temperatury	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 %wilg.wzgl.	±0.3 °C ±2 %wilg.wzgl. (+2 ... +98% wilg.wzgl.)		0636 9735
Sondy do pomiaru temperatury powierzchni ²⁾ (testo 435-2/-4)					
Sonda temperatury w celu określenia wartości U, potrójny system czujników do pomiaru temperatury ściany, razem z masą plastyczną		-20 ... +70 °C	Klasa 1 ¹⁾ Wartości-U: ±0.1±2%*		0614 1635
			Uwaga: Dodatkowa sonda do pomiaru zewnętrznej temperatury jest wymagana w przypadku określania wartości U np. 0602 1793 lub 0613 1001 lub 0613 1002 *Podczas używania NTC lub bezprzewodowej sondy do pomiarów temperatury na zewnątrz		
Rurki Pitota Prandtla (testo 435-3/-4)					
Rurka Pitota, dł. 350 mm, średnica 7 mm, stal nierdzewna	 350 mm / 500 mm / 1000 mm Ø 7 mm	Temperatura pracy 0 ... +600 °C			0635 2145 0635 2045 0635 2345

1) Zgodnie ze standardem EN 60584-2, dokładność dla Klasy 2 od -40 do +1200 °C.

2) Więcej sond temperatury na: www.testo.com.pl

Sondy radiowe

Sondy radiowe do pomiarów zanurzeniowo/penetracyjnych					Nr katalogowy
Radiowa sonda zanurzeniowo/penetracyjna, NTC, zatwierdzona dla krajów: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Częstotliwość radiowa 869.85 MHz FSK					0613 1001
Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdzielczość	t ₉₉	
 <p>105 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm</p>	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (pozostały zakres)	0.1 °C	t ₉₉ (w wodzie) 12 s	
Rękojeść radiowa z sondą do pomiarów temperatury powietrza					Nr katalogowy
Rękojeść radiowa dla sond wtykowych, wraz z adapterem do termopar, zatwierdzona dla krajów: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Częstotliwość radiowa 869.85 MHz FSK					0554 0189
Sonda do pomiaru temperatury powietrza, zanurzeniowo/penetracyjna, przyłączana do rękojeści radiowej, T/C typ K					0602 0293
Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdzielczość	t ₉₉	
 <p>100 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm</p>	-50 ... +350 °C Krótkotrwale do +500 °C	Rękojeść radiowa: ±(0.5 °C +0.3% mierz. wart.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% mierz. wart.) (pozostały zakres) głowica sondy T/C: Klasa 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (pozostały zakres)	t ₉₉ (w wodzie) 10 s	
Rękojeści radiowe z sondą do pomiaru temp. powierzchni					Nr katalogowy
Rękojeść radiowa dla sond wtykowych, wraz z adapterem do termopar, zatwierdzona dla krajów: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Częstotliwość radiowa 869.85 MHz FSK					0554 0189
Sonda do pomiaru temperatury powierzchni, przyłączana do rękojeści radiowej, T/C typ K					0602 0394
Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdzielczość	t ₉₉	
 <p>120 mm 40 mm Ø 5 mm Ø 12 mm</p>	-50 ... +350 °C Krótkotrwale do +500 °C	Rękojeść radiowa: ±(0.5 °C +0.3% mierz. wart.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% mierz. wart.) (pozostały zakres) głowica sondy T/C: Klasa 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (pozostały zakres)	5 s	
Rękojeści radiowe z sondą wilgotności					Nr katalogowy
Rękojeść radiowa dla sond wtykowych, wraz z adapterem do termopar, zatwierdzona dla krajów: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Częstotliwość radiowa 869.85 MHz FSK					0554 0189
Sonda wilgotności, dołączalna do rękojeści radiowej					0636 9736
Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdzielczość		
	0 ... +100 %wilg.wzgl. -20 ... +70 °C	±2 %wilg.wzgl. (+2 ... +98 %wilg.wzgl.) ±0.3 °C	0.1 %wilg.wzgl. 0.1 °C		
Rękojeści radiowe do sond typu T/C					Nr katalogowy
Rękojeść radiowa dla sond wtykowych, wraz z adapterem do termopar, zatwierdzona dla krajów: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Częstotliwość radiowa 869.85 MHz FSK					0554 0189
Wymiary Końcówka sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdzielczość		
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% mierz.wart.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% mierz.wart.) (pozostały zakres)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (pozostały zakres)		

Sondy radiowe

Moduł radiowy do rozbudowy przyrządu pomiarowego z funkcją radiową

Nr katalogowy

Moduł radiowy do przyrządu pomiarowego, 869.89 MHz, zatwierdzony dla krajów: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO

0554 0188

Dane techniczne Sondy radiowe

Radiowa sonda zanurzeniowo/penetracyjna, NTC

Rodzaj baterii	2 x 3V bateria guzikowa (CR 2032)
Żywotność baterii	150 godz. (krok pomiarowy 0.5s) 2 miesiące (krok pomiarowy 10s)

Rękojeść radiowa

Rodzaj baterii	2 baterie AAA
Żywotność baterii	215 godz. (krok pomiarowy 0.5s) 6 miesięcy (krok pomiarowy 10 s)

Dane techniczne

Krok pomiarowy	0,5 sek lub 10 sek, ustawiane w rękojeści
Zasięg radiowy	Do 20 m (bez przeszkód)
Transmisja radiowa	Jednokierunkowa
Temperatura pracy	-20 ... +50 °C
Temperatura sklad.	-40 ... +70 °C
Klasa ochrony	IP54